

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лизунова Лариса Рейновна
Должность: Проректор по образовательной деятельности и информатизации
Дата подписания: 08.11.2023 17:33:42
Уникальный программный ключ:
2df9c6861881908afc45bec7d3c3932fa758d4b545fa3be46a642db74e588dff

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет"
Естественнонаучный факультет

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Егоров К.Б.

"__" _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом ПГГПУ
Протокол № 2 от 25.10.2022

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Направленность (профили) "Биология и профиль по выбору (Химия / Безопасность жизнедеятельности / География)"

Кафедра: Биологии и географии*

Факультет: Естественнонаучный

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л. 6 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА	
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)	№ 544н от 18.10.2013 г.
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ	№ 298н от 05.05.2018 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
-	культурно-просветительский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОДИ

_____ / Лизунова Л.Р./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль			Август													
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31								
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
I						У	У		*							К	К		*		У	У	У	У	У					У	У	У	У					*	*					*					К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II									*							К	К		*		У	У	У	У	У					У	У	У	У					*	*			У	У	У	У					К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III									*							К	К		*		У	У	У	У	У					У	У	У	У					*	*	У	У	У	У	У	У	У	У					К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV									*							К	К		*		У	У	У	У	У					У	У	У	У					*	*	У	У	У	У	У	У	У	У					К	К	К	К	К	К	К	К	К
V									*							К	К		*		У	У	У	У	У					У	У	У	У					*	*	У	У	У	У	У	У	У	У					К	К	К	К	К	К	К	К	К
VI	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	Н	*				П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П					

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	7		18		15		7		20		13	
Дата начала/Номер недели	2 октября 2023 г. 5		15 января 2024 г. 20		8 апреля 2024 г. 32		16 октября 2023 г. 7		29 января 2024 г. 22		10 июня 2024 г. 41	
Дата окончания/Номер недели	8 октября 2023 г. 6		1 февраля 2024 г. 22		22 апреля 2024 г. 34		22 октября 2023 г. 8		17 февраля 2024 г. 25		22 июня 2024 г. 43	
	Курс 3						Курс 4					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	7		19		24		7		19		31	
Дата начала/Номер недели	28 октября 2024 г. 9		13 января 2025 г. 20		12 мая 2025 г. 37		15 ноября 2025 г. 11		25 мая 2026 г. 39		25 мая 2026 г. 39	
Дата окончания/Номер недели	3 ноября 2024 г. 10		31 января 2025 г. 22		4 июня 2025 г. 40		3 декабря 2025 г. 14		24 июня 2026 г. 43		24 июня 2026 г. 43	
	Курс 5						Курс 6					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	7		19		31		7		19		50	
Дата начала/Номер недели	18 января 2027 г. 18		7 июля 2027 г. 20		7 июля 2027 г. 40		18 января 2027 г. 18		7 июля 2027 г. 20		7 июля 2027 г. 40	
Дата окончания/Номер недели	5 февраля 2027 г. 19		7 июля 2027 г. 23		7 июля 2027 г. 45		5 февраля 2027 г. 19		7 июля 2027 г. 23		7 июля 2027 г. 45	

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого	
	Теоретическое обучение	35 2/6	36	27 4/6	33 2/6	28 4/6	5/6	161 5/6	
У	Учебная практика	5 2/6	4 4/6	6 4/6	3 2/6	3 2/6		23 2/6	
Н	Научно-исслед. работа			4/6	4/6	4/6	5	7	
П	Производственная практика			7	3 2/6	8	8 5/6	27 1/6	
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация						1	1	
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						4	4	
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена						2	2	
К	Каникулы	9	9	7 4/6	9	9	3	46 4/6	
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	13 (78 дн)	
Продолжительность обучения		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.		
Итого		52	52	52	52	52	26	286	
Студентов		16							
Групп		1							

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305_06z_2023_БиолПрВыб.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2023

								Формы пром. атт.		з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
Блок 1.Дисциплины (модули)										212	212	7632	7632	970.84	926.84	6263	398.16	120	50	48	35	44	35
Обязательная часть										191	191	6876	6876	857.09	813.09	5647	371.91	116	48	45	29	41	28
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	Б1.О	12	1112			15	15	540	540	63.66	61.66	444	32.34	10	10	5				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01.01	История	Б1.О	1	1			6	6	216	216	24.58	22.58	179	12.42		6					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01.01.01	Всеобщая история	Б1.О		1			2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75		2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01.01.02	История России	Б1.О	1				4	4	144	144	16.33	14.33	119	8.67		4					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01.02	Основы российской государственности	Б1.О		1			2	2	72	72	10.25	10.25	58	3.75		2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01.03	Финансово-экономический практикум	Б1.О		1			2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	4	2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	Б1.О		2			2	2	72	72	10.25	10.25	58	3.75	6		2				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01.05	Философия	Б1.О	2				3	3	108	108	10.33	10.33	89	8.67			3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02	КОММУНИКАТИВНО-ЦИФРОВОЙ МОДУЛЬ	Б1.О	11	1			12	12	432	432	42.91	38.91	368	21.09	14	12					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02.01	Русский язык и культура речи	Б1.О	1				3	3	108	108	12.33	10.33	87	8.67	4	3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02.02	Иностранный язык	Б1.О	1				6	6	216	216	18.33	16.33	189	8.67	10	6					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования	Б1.О		1			3	3	108	108	12.25	12.25	92	3.75		3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03	ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ	Б1.О		1111			8	8	288	288	33	33	240	15	2	8					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	Б1.О		1			2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	2	2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний	Б1.О		1			2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75		2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		1			2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75		2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт	Б1.О		1			2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75		2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	Б1.О	3	22333	1223		18	18	648	648	96.58	94.58	509	42.42	8	2	9	7			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.01	Психология	Б1.О		2	12		6	6	216	216	30.75	30.75	174	11.25		2	4				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.01.01	Общая и социальная психология	Б1.О			1		2	2	72	72	10.25	10.25	58	3.75		2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	Б1.О		2	2		4	4	144	144	20.5	20.5	116	7.5			4				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.02	Педагогика	Б1.О		233	2		9	9	324	324	43	43	266	15	4		5	4			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.02.01	Общая педагогика	Б1.О		2			2	2	72	72	10.25	10.25	58	3.75			2				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.02.02	Теория и практика обучения	Б1.О			2		3	3	108	108	12.25	12.25	92	3.75			3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.02.03	Практикум по педагогической диагностике образовательных результатов	Б1.О		3			2	2	72	72	12.25	12.25	56	3.75	4			2			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.02.04	Технологии преодоления девиантного поведения у детей и подростков	Б1.О		3			2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75				2			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	Б1.О		3	3		2	2	72	72	20.5	20.5	44	7.5	4			2			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	Б1.О	3				1	1	36	36	2.33	0.33	25	8.67				1			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	Б1.О		3333			9	9	324	324	45	45	264	15	12			9			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.01	Психология воспитательных практик	Б1.О		3			2	2	72	72	10.25	10.25	58	3.75	4			2			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.02	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	Б1.О		3			2	2	72	72	10.25	10.25	58	3.75	4			2			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	Б1.О		3			3	3	108	108	12.25	12.25	92	3.75	4			3			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности	Б1.О		3			2	2	72	72	12.25	12.25	56	3.75				2			

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
118	Отечественной и всеобщей истории,
102	Философии и общественных наук*
118	Отечественной и всеобщей истории,
123	Экономики*
126	Правовых дисциплин и методики преподавания права*
102	Философии и общественных наук*
104	Общего языкознания, русского, коми-
114	Романо-германских языков и
124	Информатики и вычислительной
113	Анатомии, физиологии, химии и безопасности жизнедеятельности*
113	Анатомии, физиологии, химии и
113	Анатомии, физиологии, химии и
106	Физического воспитания*
101	Педагогике и психологии*
101	Педагогике и психологии*
101	Педагогике и психологии*
101	Педагогике и психологии*
101	Педагогике и психологии*
122	Практической психологии*
111	Специальной педагогики и психологии*
101	Педагогике и психологии*
101	Педагогике и психологии*
102	Философии и общественных наук*
101	Педагогике и психологии*
101	Педагогике и психологии*

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305_06z_2023_БиолПрВыб.рлх', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2023

					Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
-	-	-	-	-	Экз	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	Б1.О		1223			9	9	324	324	37	37	272	15		1	5	3			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.06.01	Методы проектной и исследовательской деятельности	Б1.О		12			4	4	144	144	18.5	18.5	118	7.5		1	3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.06.02	Методология учебно-исследовательской деятельности в предметной области	Б1.О		2			2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75			2				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.06.03	Методы количественного и качественного анализа данных	Б1.О		3			3	3	108	108	10.25	10.25	94	3.75				3			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "БИОЛОГИЯ"	Б1.О	11222	11222	11245		70	70	2520	2520	329.05	309.05	2048	142.95		15	26	10	9	10	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07.01	Зоология беспозвоночных	Б1.О	1	1			4	4	144	144	18.58	16.58	113	12.42		4					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07.02	Цитология	Б1.О			1		3	3	108	108	8.25	8.25	96	3.75		3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07.03	Гистология с основами эмбриологии	Б1.О			1		3	3	108	108	10.25	10.25	94	3.75		3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07.04	Систематика растений и грибов	Б1.О	1	1			5	5	180	180	18.58	16.58	149	12.42		5					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07.05	Зоология позвоночных	Б1.О	2	2			6	6	216	216	28.58	26.58	175	12.42			6				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07.06	Анатомия и морфология растений	Б1.О	2	2			5	5	180	180	22.58	20.58	145	12.42			5				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07.07	Генетика	Б1.О	2				4	4	144	144	12.33	10.33	123	8.67			4				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07.08	Микробиология с основами вирусологии	Б1.О		2			4	4	144	144	14.25	14.25	126	3.75			4				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07.09	Общая экология	Б1.О			2		5	5	180	180	20.25	20.25	156	3.75			5				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07.10	Методика обучения биологии	Б1.О	3	2			7	7	252	252	40.58	38.58	199	12.42			2	5			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07.11	Анатомия и морфология человека	Б1.О	3	3			5	5	180	180	22.58	20.58	145	12.42				5			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07.12	Физиология растений	Б1.О	4	4			3	3	108	108	20.58	18.58	75	12.42				3			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07.13	Физиология человека и животных	Б1.О	4	4			4	4	144	144	24.58	22.58	107	12.42				4			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07.14	Образовательные технологии в процессе обучения биологии	Б1.О			4		2	2	72	72	10.25	10.25	58	3.75				2			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07.15	Теория эволюции	Б1.О	5	5			5	5	180	180	36.58	34.58	131	12.42					5		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07.16	Решение профессиональных задач учителя биологии	Б1.О			5		5	5	180	180	20.25	20.25	156	3.75					5		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.ДВ.01	Элективный профиль	Б1.О	44444	555	55	444	50	50	1800	1800	209.89	193.89	1502	88.11	70				32	18	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.01.01	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Химия"	Б1.О	44444	55	44455	555	45	50	50	1800	1800	220.81	206.81	1481	98.19	36				32	18
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.01.01.1	Общая и неорганическая химия	Б1.О	4	4			8	8	288	288	22.58	20.58	253	12.42	6				8		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.01.01.1	Органическая химия	Б1.О	4	4			8	8	288	288	32.58	30.58	243	12.42	6				8		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.01.01.1	Физическая и коллоидная химия	Б1.О	4				4	4	144	144	22.33	20.33	113	8.67	6				4		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.01.01.1	Биохимия	Б1.О	4				4	4	144	144	22.33	20.33	113	8.67					4		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.01.01.1	Аналитическая химия	Б1.О	4				4	4	144	144	14.33	12.33	121	8.67					4		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.01.01.1	Прикладная химия	Б1.О	5				3	3	108	108	12.33	10.33	87	8.67	4					3	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.01.01.1	Неорганический синтез	Б1.О			5		2	2	72	72	10.25	10.25	58	3.75						2	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.01.01.1	Химия окружающей среды	Б1.О		5			2	2	72	72	10.25	10.25	58	3.75	4					2	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.01.01.1	Органический синтез	Б1.О		5			2	2	72	72	10.25	10.25	58	3.75	4					2	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.01.01.1	Современные технологии в химическом образовании	Б1.О		4			2	2	72	72	10.25	10.25	58	3.75	6					2	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.01.01.1	Методика обучения и воспитания: химия	Б1.О	5	5	4		7	7	252	252	32.83	30.83	203	16.17					2	5	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.01.01.1	Решение химических задач	Б1.О		5			2	2	72	72	10.25	10.25	58	3.75						2	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.01.01.1	Внеурочная работа по химии	Б1.О		5			2	2	72	72	10.25	10.25	58	3.75						2	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.01.02	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Безопасность жизнедеятельности"	Б1.О	455	4455	44444	44444	50	50	1800	1800	209.74	203.74	1493	97.26	80				32	18	

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
102	Философии и общественных наук*
1	_
103	Высшей математики и методики обучения математике*
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
113	Анатомии, физиологии, химии и
112	Биологии и географии*
113	Анатомии, физиологии, химии и
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
113	Анатомии, физиологии, химии и
113	Анатомии, физиологии, химии и
113	Анатомии, физиологии, химии и
113	Анатомии, физиологии, химии и
113	Анатомии, физиологии, химии и
113	Анатомии, физиологии, химии и
113	Анатомии, физиологии, химии и
113	Анатомии, физиологии, химии и
113	Анатомии, физиологии, химии и
113	Анатомии, физиологии, химии и безопасности жизнедеятельности*
113	Анатомии, физиологии, химии и
113	Анатомии, физиологии, химии и
113	Анатомии, физиологии, химии и

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
113	Анатомии, физиологии, химии и безопасности жизнедеятельности*
113	Анатомии, физиологии, химии и
113	Анатомии, физиологии, химии и
113	Анатомии, физиологии, химии и
113	Анатомии, физиологии, химии и
113	Анатомии, физиологии, химии и безопасности жизнедеятельности*
113	Анатомии, физиологии, химии и безопасности жизнедеятельности*
113	Анатомии, физиологии, химии и
113	Анатомии, физиологии, химии и
113	Анатомии, физиологии, химии и
113	Анатомии, физиологии, химии и
113	Анатомии, физиологии, химии и
113	Анатомии, физиологии, химии и безопасности жизнедеятельности*
113	Анатомии, физиологии, химии и безопасности жизнедеятельности*
113	Анатомии, физиологии, химии и безопасности жизнедеятельности*
113	Анатомии, физиологии, химии и
113	Анатомии, физиологии, химии и безопасности жизнедеятельности*
113	Анатомии, физиологии, химии и безопасности жизнедеятельности*
113	Анатомии, физиологии, химии и безопасности жизнедеятельности*
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
113	Анатомии, физиологии, химии и
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305_06z_2023_БиолПрВыб.рлх', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2023

								Формы пром. атт.		з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	ЭЛЕКТИВНЫЕ МОДУЛИ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ	Б1.В			2345		13	13	468	468	55	55	398	15	4		3	3	3	4		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04.ДВ.01	Элективный модуль специализации 2 курса	Б1.В			2		3	3	108	108	10.25	10.25	94	3.75	4		3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04.ДВ.01.01	Химические основы жизни	Б1.В			2		3	3	108	108	10.25	10.25	94	3.75	4		3					
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.04.ДВ.01.02	Химические соединения в биологических объектах	Б1.В			2		3	3	108	108	10.25	10.25	94	3.75	4		3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04.ДВ.02	Элективный модуль специализации 3 курса	Б1.В			3		3	3	108	108	10.25	10.25	94	3.75				3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04.ДВ.02.01	Биоразнообразие растительного и животного мира Пермского края	Б1.В			3		3	3	108	108	10.25	10.25	94	3.75				3				
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.04.ДВ.02.02	Биота Урала	Б1.В			3		3	3	108	108	10.25	10.25	94	3.75				3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04.ДВ.03	Элективный модуль специализации 4 курса	Б1.В			4		3	3	108	108	10.25	10.25	94	3.75					3			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04.ДВ.03.01	Мегасистема живых организмов	Б1.В			4		3	3	108	108	10.25	10.25	94	3.75					3			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.04.ДВ.03.02	Современные подходы систематики живых организмов	Б1.В			4		3	3	108	108	10.25	10.25	94	3.75					3			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04.ДВ.04	Элективный модуль специализации 5 курса	Б1.В			5		4	4	144	144	24.25	24.25	116	3.75						4		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04.ДВ.04.01	Конструирование современных уроков естественнонаучного цикла	Б1.В			5		4	4	144	144	24.25	24.25	116	3.75						4		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.04.ДВ.04.02	Решение ситуационных задач по методике преподавания профильных дисциплин	Б1.В			5		4	4	144	144	24.25	24.25	116	3.75						4		
Блок 2.Практика										79	79	2844	2844	65.75	9.75	2662	116.25		8	7	20	11	18	15
Обязательная часть										60	60	2160	2160	43.25	7.25	2038	78.75		7	4	15	6	13	15
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	Б2.О			11112 23334 5	345	18	18	648	648	25.5	5.5	570	52.5			7	4	5	1	1	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Эффективные практики речевой коммуникации" "Коммуникативно-цифровой модуль"	Б2.О			1		2	2	72	72	2.25	0.25	66	3.75			2					
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.01.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Речевая коммуникация на иностранном языке" "Коммуникативно-цифровой модуль"	Б2.О			1		2	2	72	72	2.25	0.25	66	3.75			2					
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.01.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Цифровая компетентность педагога" "Коммуникативно-цифровой модуль"	Б2.О			1		2	2	72	72	2.25	0.25	66	3.75			2					
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.01.04(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	Б2.О			2		2	2	72	72	2.25	2.25	66	3.75				2				
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.01.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	Б2.О			3		2	2	72	72	2.25	0.25	66	3.75					2			
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.01.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ) "Психолого-педагогический модуль"	Б2.О			3		2	2	72	72	2.25	0.25	66	3.75					2			
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.01.07(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	Б2.О			12		3	3	108	108	4.5	0.5	96	7.5			1	2				

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
113	Анатомии, физиологии, химии и
113	Анатомии, физиологии, химии и безопасности жизнедеятельности*
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
113	Анатомии, физиологии, химии и безопасности жизнедеятельности*
112	Биологии и географии*
104	Общего языкознания, русского, коми-пермяцкого языков и методики их преподавания*
114	Романо-германских языков и межкультурной коммуникации*
124	Информатики и вычислительной техники*
101	Педагогики и психологии*
101	Педагогики и психологии*
111	Специальной педагогики и психологии*
102	Философии и общественных наук*

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305_06z_2023_БиолПрВыб.рлх', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2023

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	
					Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
	+	Б2.О.01.08(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа) "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	Б2.О			345	345	3	3	108	108	7.5	1.5	78	22.5			1	1	1		
	+	Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	Б2.О			3334566		42	42	1512	1512	17.75	1.75	1468	26.25			10	5	12	15	
	+	Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	Б2.О			3		3	3	108	108	2.25	0.25	102	3.75			3				
	+	Б2.О.02.02(П)	Производственная (педагогическая) практика (классное руководство, тьюторство, воспитательная работа в ОО и ДО) "Модуль воспитательной деятельности"	Б2.О			3		3	3	108	108	2.25	0.25	102	3.75			3				
	+	Б2.О.02.03(П)	Производственная (педагогическая) вожатская практика "Модуль воспитательной деятельности"	Б2.О			3		4	4	144	144	2.25	0.25	138	3.75			4				
	+	Б2.О.02.04(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Биология"	Б2.О			45		17	17	612	612	6.5	0.5	598	7.5			5	12			
	+	Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Б2.О			6		6	6	216	216	2.25	0.25	210	3.75							6
	+	Б2.О.02.ДВ.01	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Элективный профиль"	Б2.О			6		9	9	324	324	2.25	0.25	318	3.75							9
	+	Б2.О.02.ДВ.01	Производственная (педагогическая) практика) "Предметно-методический модуль "Химия"	Б2.О			6		9	9	324	324	2.25	0.25	318	3.75							9
	-	Б2.О.02.ДВ.01	Производственная (педагогическая) практика) "Предметно-методический модуль "Безопасность жизнедеятельности"	Б2.О			6		9	9	324	324	2.25	0.25	318	3.75							9
	-	Б2.О.02.ДВ.01	Производственная (педагогическая) практика) "Предметно-методический модуль "География"	Б2.О			6		9	9	324	324	2.25	0.25	318	3.75							9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									19	19	684	684	22.5	2.5	624	37.5	1	3	5	5	5		
	+	Б2.В.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	Б2.В			1223345		11	11	396	396	15.75	1.75	354	26.25			1	3	3	2	2
	+	Б2.В.01.01	ЭЛЕКТИВНЫЕ ПРАКТИКИ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ	Б2.В			2345		8	8	288	288	9	1	264	15			2	2	2	2	
	+	Б2.В.01.01.ДВ.01	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика элективного модуля специализации 2 курса	Б2.В			2		2	2	72	72	2.25	0.25	66	3.75			2				
	+	Б2.В.01.01.ДВ.01	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Химические основы жизни"	Б2.В			2		2	2	72	72	2.25	0.25	66	3.75			2				
	-	Б2.В.01.01.ДВ.01	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Химические соединения в биологических объектах"	Б2.В			2		2	2	72	72	2.25	0.25	66	3.75			2				
	+	Б2.В.01.01.ДВ.01	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика элективного модуля специализации 3 курса	Б2.В			3		2	2	72	72	2.25	0.25	66	3.75				2			

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
112	Биологии и географии*
101	Педагогики и психологии*
101	Педагогики и психологии*
101	Педагогики и психологии*
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
113	Анатомии, физиологии, химии и безопасности жизнедеятельности*
113	Анатомии, физиологии, химии и безопасности жизнедеятельности*
112	Биологии и географии*
113	Анатомии, физиологии, химии и безопасности жизнедеятельности*
113	Анатомии, физиологии, химии и безопасности жизнедеятельности*

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
113	Анатомии, физиологии, химии и безопасности жизнедеятельности*
112	Биологии и географии*
1	_
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
111	Специальной педагогики и психологии*
124	Информатики и вычислительной техники*
101	Педагогики и психологии*

План Учебный план бакалавриата 'b440305_06z_2023_БиолПрВыб.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2023

№ п/п	Наименование дисциплины	Экз	Зач	Лек	Сем	СР	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		Итого	Формы контроля	Курсовое проектирование	Экспертная оценка					
							СР	Зач	СР	Зач	СР	Зач	СР	Зач									
1	Общая биология																						
2	Цитология																						
3	Гистология																						
4	Ботаника																						
5	Зоология																						
6	Микробиология																						
7	Биохимия																						
8	Физиология																						
9	Медицинская генетика																						
10	Эволюционная биология																						
11	Экология																						
12	Математические методы в биологии																						
13	Информационные технологии в биологии																						
14	Медицинские специальности																						
15	Дисциплины по выбору																						
Итого по плану																							

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.05	Философия	
Б1.О.02	КОММУНИКАТИВНО-ЦИФРОВОЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования	
Б1.О.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.06.01	Методы проектной и исследовательской деятельности	
Б1.О.06.02	Методология учебно-исследовательской деятельности в предметной области	
Б1.О.06.03	Методы количественного и качественного анализа данных	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "БИОЛОГИЯ"	
Б1.О.07.01	Зоология беспозвоночных	
Б1.О.07.02	Цитология	
Б1.О.07.03	Гистология с основами эмбриологии	
Б1.О.07.04	Систематика растений и грибов	
Б1.О.07.05	Зоология позвоночных	
Б1.О.07.06	Анатомия и морфология растений	
Б1.О.07.07	Генетика	
Б1.О.07.08	Микробиология с основами вирусологии	
Б1.О.07.09	Общая экология	
Б1.О.07.11	Анатомия и морфология человека	
Б1.О.07.12	Физиология растений	
Б1.О.07.13	Физиология человека и животных	
Б1.О.07.15	Теория эволюции	
Б1.О.ДВ.01.02.01	Концептуальные основы безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.ДВ.01.03.03	Общее землеведение	
Б1.О.ДВ.01.03.04	Физическая география материков и океанов	
Б1.О.ДВ.01.03.05	Физическая география России	
Б1.О.ДВ.01.03.06	Общая экономическая и социальная география	
Б1.О.ДВ.01.03.07	Экономическая и социальная география России	
Б1.О.ДВ.01.03.08	Экономическая и социальная география мира	
Б1.В.04	ЭЛЕКТИВНЫЕ МОДУЛИ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ	
Б1.В.04.ДВ.03.01	Мегасистема живых организмов	
Б1.В.04.ДВ.03.02	Современные подходы систематики живых организмов	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.08(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа) "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.В.01.01	ЭЛЕКТИВНЫЕ ПРАКТИКИ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ	
Б2.В.01.01.ДВ.03.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Мегасистема живых организмов"	
Б2.В.01.01.ДВ.03.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Современные подходы систематики живых организмов"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.05	Философия	
Б1.О.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.06.01	Методы проектной и исследовательской деятельности	
Б1.О.06.02	Методология учебно-исследовательской деятельности в предметной области	
Б1.О.06.03	Методы количественного и качественного анализа данных	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "БИОЛОГИЯ"	
Б1.О.07.01	Зоология беспозвоночных	
Б1.О.07.02	Цитология	
Б1.О.07.03	Гистология с основами эмбриологии	
Б1.О.07.04	Систематика растений и грибов	
Б1.О.07.05	Зоология позвоночных	
Б1.О.07.06	Анатомия и морфология растений	
Б1.О.07.07	Генетика	
Б1.О.07.08	Микробиология с основами вирусологии	
Б1.О.07.09	Общая экология	
Б1.О.07.11	Анатомия и морфология человека	
Б1.О.07.12	Физиология растений	
Б1.О.07.13	Физиология человека и животных	
Б1.О.07.15	Теория эволюции	
Б1.О.ДВ.01.02.01	Концептуальные основы безопасности жизнедеятельности	
Б1.В.04	ЭЛЕКТИВНЫЕ МОДУЛИ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ	
Б1.В.04.ДВ.03.01	Мегасистема живых организмов	
Б1.В.04.ДВ.03.02	Современные подходы систематики живых организмов	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.08(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа) "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.В.01.01	ЭЛЕКТИВНЫЕ ПРАКТИКИ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ	
Б2.В.01.01.ДВ.03.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Мегасистема живых организмов"	
Б2.В.01.01.ДВ.03.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Современные подходы систематики живых организмов"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.05	Философия	
Б1.О.02	КОММУНИКАТИВНО-ЦИФРОВОЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования	
Б1.О.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.06.01	Методы проектной и исследовательской деятельности	
Б1.О.06.02	Методология учебно-исследовательской деятельности в предметной области	
Б1.О.06.03	Методы количественного и качественного анализа данных	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "БИОЛОГИЯ"	
Б1.О.07.01	Зоология беспозвоночных	
Б1.О.07.02	Цитология	
Б1.О.07.03	Гистология с основами эмбриологии	
Б1.О.07.04	Систематика растений и грибов	
Б1.О.07.05	Зоология позвоночных	
Б1.О.07.06	Анатомия и морфология растений	
Б1.О.07.07	Генетика	
Б1.О.07.08	Микробиология с основами вирусологии	
Б1.О.07.09	Общая экология	
Б1.О.07.11	Анатомия и морфология человека	
Б1.О.07.12	Физиология растений	
Б1.О.07.13	Физиология человека и животных	
Б1.О.07.15	Теория эволюции	
Б1.О.ДВ.01.02.01	Концептуальные основы безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.ДВ.01.03.01	Картография с основами топографии	
Б1.О.ДВ.01.03.02	Геология	
Б1.О.ДВ.01.03.03	Общее землеведение	
Б1.О.ДВ.01.03.05	Физическая география России	
Б1.О.ДВ.01.03.06	Общая экономическая и социальная география	
Б1.О.ДВ.01.03.07	Экономическая и социальная география России	
Б1.В.04	ЭЛЕКТИВНЫЕ МОДУЛИ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ	
Б1.В.04.ДВ.01.01	Химические основы жизни	
Б1.В.04.ДВ.01.02	Химические соединения в биологических объектах	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.04.ДВ.02.01	Биоразнообразие растительного и животного мира Пермского края	
Б1.В.04.ДВ.02.02	Биота Урала	
Б1.В.04.ДВ.03.01	Мегасистема живых организмов	
Б1.В.04.ДВ.03.02	Современные подходы систематики живых организмов	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.08(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа) "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.В.01.01	ЭЛЕКТИВНЫЕ ПРАКТИКИ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ	
Б2.В.01.01.ДВ.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Химические основы жизни"	
Б2.В.01.01.ДВ.01.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Химические соединения в биологических объектах"	
Б2.В.01.01.ДВ.02.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Биоразнообразие растительного и животного мира Пермского края"	
Б2.В.01.01.ДВ.02.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Биота Урала"	
Б2.В.01.01.ДВ.03.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Мегасистема живых организмов"	
Б2.В.01.01.ДВ.03.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Современные подходы систематики живых организмов"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	Определяет совокупность взаимосвязанных задач и ресурсное обеспечение, условия достижения поставленной цели, исходя из действующих правовых норм	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	
Б1.О.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.06.01	Методы проектной и исследовательской деятельности	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.08(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа) "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Оценивает вероятные риски и ограничения, определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	
Б1.О.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.06.01	Методы проектной и исследовательской деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.06.02	Методология учебно-исследовательской деятельности в предметной области	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.08(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа) "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02(У)	Учебная (полевая) практика по ботанике и зоологии	
Б2.В.03(У)	Учебная (полевая) практика по физиологии растений и биологическим основам сельского хозяйства	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Использует инструменты и техники цифрового моделирования для реализации образовательных процессов	-
Б1.О.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.06.01	Методы проектной и исследовательской деятельности	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Эффективные практики речевой коммуникации" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.01.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Цифровая компетентность педагога" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.01.08(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа) "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Демонстрирует способность работать в команде, проявляет лидерские качества и умения	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.01	Общая и социальная психология	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.ДВ.01.01	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Химия"	
Б1.О.ДВ.01.01.13	Внеурочная работа по химии	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Эффективные практики речевой коммуникации" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.01.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Речевая коммуникация на иностранном языке" "Коммуникативно-цифровой модуль"	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01.04(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Демонстрирует способность эффективного речевого и социального взаимодействия, в том числе с различными организациями	-
Б1.О.02	КОММУНИКАТИВНО-ЦИФРОВОЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.02.01	Русский язык и культура речи	
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.01	Общая и социальная психология	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.ДВ.01.01	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Химия"	
Б1.О.ДВ.01.01.13	Внеурочная работа по химии	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Эффективные практики речевой коммуникации" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.01.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Речевая коммуникация на иностранном языке" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.01.04(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02(У)	Учебная (полевая) практика по ботанике и зоологии	
Б2.В.03(У)	Учебная (полевая) практика по физиологии растений и биологическим основам сельского хозяйства	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Знает основные принципы и механизмы социального взаимодействия и условия эффективной работы в команде	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.01	Общая и социальная психология	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01.04(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02(У)	Учебная (полевая) практика по ботанике и зоологии	
Б2.В.03(У)	Учебная (полевая) практика по физиологии растений и биологическим основам сельского хозяйства	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Владеет системой норм русского литературного языка при его использовании в качестве государственного языка РФ и нормами иностранного(ых) языка(ов), использует различные формы, виды устной и письменной коммуникации	-
Б1.О.02	КОММУНИКАТИВНО-ЦИФРОВОЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.02.01	Русский язык и культура речи	
Б1.О.02.02	Иностранный язык	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Речевая коммуникация на иностранном языке" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Использует языковые средства для достижения профессиональных целей на русском и иностранном(ых) языке(ах) в рамках межличностного и межкультурного общения	-
Б1.О.02	КОММУНИКАТИВНО-ЦИФРОВОЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.02.01	Русский язык и культура речи	
Б1.О.02.02	Иностранный язык	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Речевая коммуникация на иностранном языке" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.02(П)	Производственная (педагогическая) практика (классное руководство, тьюторство, воспитательная работа в ОО и ДО) "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	Осуществляет коммуникацию в цифровой среде для достижения профессиональных целей и эффективного взаимодействия	-
Б1.О.02	КОММУНИКАТИВНО-ЦИФРОВОЙ МОДУЛЬ	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Эффективные практики речевой коммуникации" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.01.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Цифровая компетентность педагога" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.01.07(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02(У)	Учебная (полевая) практика по ботанике и зоологии	
Б2.В.03(У)	Учебная (полевая) практика по физиологии растений и биологическим основам сельского хозяйства	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	
ФТД.03	Основы работы с электронными библиотечными системами	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Анализирует социокультурные различия социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории, социокультурных традиций мира, основных философских, религиозных и этических учений	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.01	История	
Б1.О.01.01.01	Всеобщая история	
Б1.О.01.01.02	История России	
Б1.О.01.02	Основы российской государственности	
Б1.О.01.05	Философия	
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.02	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Отечества	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.01	История	
Б1.О.01.01.01	Всеобщая история	
Б1.О.01.01.02	История России	
Б1.О.01.02	Основы российской государственности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01.05	Философия	
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.02	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.02	Основы российской государственности	
Б1.О.01.05	Философия	
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.02	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Оценивает личные ресурсы по достижению целей саморазвития и управления своим временем на основе принципов образования в течение всей жизни	-
Б1.О.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.06.01	Методы проектной и исследовательской деятельности	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.08(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа) "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.В.01.02(У)	Волонтерская (общественно-полезная) практика	
Б2.В.02(У)	Учебная (полевая) практика по ботанике и зоологии	
Б2.В.03(У)	Учебная (полевая) практика по физиологии растений и биологическим основам сельского хозяйства	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Адаптационные дисциплины инклюзивного образования	
ФТД.02	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	
ФТД.03	Основы работы с электронными библиотечными системами	

Индекс	Содержание	Тип
УК-6.2	Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при реализации траектории саморазвития	-
Б1.О.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.06.01	Методы проектной и исследовательской деятельности	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.07(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	
Б2.О.01.08(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа) "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.В.01.02(У)	Волонтерская (общественно-полезная) практика	
Б2.В.02(У)	Учебная (полевая) практика по ботанике и зоологии	
Б2.В.03(У)	Учебная (полевая) практика по физиологии растений и биологическим основам сельского хозяйства	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Определяет личный уровень сформированности показателей физического развития и физической подготовленности	-
Б1.О.03	ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	
Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2	Владеет технология здорового образа жизни и здоровьесбережения, отбирает комплекс физических упражнений с учетом их воздействия на функциональные и двигательные возможности, адаптационные ресурсы организма и на укрепление здоровья	-
Б1.О.03	ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	
Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК

Индекс	Содержание	Тип
УК-8.1	Оценивает факторы риска, умеет обеспечивать личную безопасность и безопасность окружающих в повседневной жизни и в профессиональной деятельности	-
Б1.О.03	ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний	
Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.ДВ.01.02.01	Концептуальные основы безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.ДВ.01.02.04	Первая помощь пострадавшим	
Б1.О.ДВ.01.02.05	Природные опасности и защита от них	
Б1.О.ДВ.01.02.09	Психологическая безопасность	
Б1.О.ДВ.01.02.10	Техногенные опасности и защита от них	
Б1.О.ДВ.01.02.11	Экологическая безопасность	
Б1.О.ДВ.01.02.12	Безопасный отдых и туризм	
Б1.О.ДВ.01.02.14	Социальные опасности, профилактика и защита от них	
Б1.О.ДВ.01.02.17	Гражданская оборона	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2	Знает и может применять методы защиты в чрезвычайных ситуациях и в условиях военных конфликтов, формирует культуру безопасного и ответственного поведения	-
Б1.О.03	ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний	
Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.ДВ.01.02.01	Концептуальные основы безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.ДВ.01.02.04	Первая помощь пострадавшим	
Б1.О.ДВ.01.02.05	Природные опасности и защита от них	
Б1.О.ДВ.01.02.09	Психологическая безопасность	
Б1.О.ДВ.01.02.10	Техногенные опасности и защита от них	
Б1.О.ДВ.01.02.11	Экологическая безопасность	
Б1.О.ДВ.01.02.12	Безопасный отдых и туризм	
Б1.О.ДВ.01.02.14	Социальные опасности, профилактика и защита от них	
Б1.О.ДВ.01.02.17	Гражданская оборона	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Понимает базовые принципы экономического развития и функционирования экономики, цели и формы участия государства в экономике	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.03	Финансово-экономический практикум	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.03	Финансово-экономический практикум	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-10.1	Понимает социально-экономические причины экстремизма, терроризма, коррупции, принципы, цели и формы борьбы с их проявлениями	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Идентифицирует и оценивает коррупционные риски, проявления экстремизма и терроризма, демонстрирует способность противодействовать их проявлениям	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1.1	Понимает и объясняет сущность приоритетных направлений развития образовательной системы Российской Федерации, законов и иных нормативно-правовых актов, регламентирующих образовательную деятельность в Российской Федерации, нормативных документов по вопросам обучения и воспитания детей и молодежи, федеральных государственных образовательных стандартов дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего, среднего профессионального образования, профессионального обучения, законодательства о правах ребенка, трудового законодательства	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	
Б1.О.ДВ.01.01	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Химия"	
Б1.О.ДВ.01.01.11	Методика обучения и воспитания: химия	
Б1.О.ДВ.01.02.06	Правовое регулирование обеспечения безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.ДВ.01.02.07	Охрана труда в образовательной организации	
Б1.О.ДВ.01.02.08	Информационная безопасность	
Б1.О.ДВ.01.02.13	Пожарная безопасность	
Б1.О.ДВ.01.02.15	Основы национальной безопасности Российской Федерации	
Б1.О.ДВ.01.02.16	Основы обороны государства и военной службы	
Б1.О.ДВ.01.02.18	Комплексная безопасность образовательной организации	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Применяет в своей деятельности основные нормативно-правовые акты в сфере образования и нормы профессиональной этики, обеспечивает конфиденциальность сведений о субъектах образовательных отношений, полученных в процессе профессиональной деятельности	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	
Б1.О.ДВ.01.01	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Химия"	
Б1.О.ДВ.01.01.11	Методика обучения и воспитания: химия	
Б1.О.ДВ.01.02.06	Правовое регулирование обеспечения безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.ДВ.01.02.07	Охрана труда в образовательной организации	
Б1.О.ДВ.01.02.08	Информационная безопасность	
Б1.О.ДВ.01.02.13	Пожарная безопасность	
Б1.О.ДВ.01.02.15	Основы национальной безопасности Российской Федерации	
Б1.О.ДВ.01.02.16	Основы обороны государства и военной службы	
Б1.О.ДВ.01.02.18	Комплексная безопасность образовательной организации	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-2	Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)	ОПК
ОПК-2.1	Разрабатывает программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), программы дополнительного образования в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере образования	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.02	Теория и практика обучения	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.О.ДВ.01.01	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Химия"	
Б1.О.ДВ.01.01.11	Методика обучения и воспитания: химия	
Б1.О.ДВ.01.02.02	Дорожная безопасность	
Б1.О.ДВ.01.02.19	Теория и методика обучения безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.ДВ.01.02.20	Организация внеурочной деятельности учителя основ безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.ДВ.01.03.09	Теория и методика обучения географии	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Проектирует индивидуальные образовательные маршруты освоения программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), программ дополнительного образования в соответствии с образовательными потребностями обучающихся	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.02	Теория и практика обучения	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.О.ДВ.01.01	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Химия"	
Б1.О.ДВ.01.01.11	Методика обучения и воспитания: химия	
Б1.О.ДВ.01.02.02	Дорожная безопасность	
Б1.О.ДВ.01.02.19	Теория и методика обучения безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.ДВ.01.02.20	Организация внеурочной деятельности учителя основ безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.ДВ.01.03.09	Теория и методика обучения географии	
Б1.О.ДВ.01.03.10	Методический практикум	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Осуществляет отбор педагогических и других технологий, в том числе информационно-коммуникационных, используемых при разработке основных и дополнительных образовательных программ и их элементов	-
Б1.О.02	КОММУНИКАТИВНО-ЦИФРОВОЙ МОДУЛЬ	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования	
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.02	Теория и практика обучения	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.О.ДВ.01.01	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Химия"	
Б1.О.ДВ.01.01.11	Методика обучения и воспитания: химия	
Б1.О.ДВ.01.02.02	Дорожная безопасность	
Б1.О.ДВ.01.02.19	Теория и методика обучения безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.ДВ.01.02.20	Организация внеурочной деятельности учителя основ безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.ДВ.01.03.09	Теория и методика обучения географии	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Эффективные практики речевой коммуникации" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.01.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Речевая коммуникация на иностранном языке" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.01.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Цифровая компетентность педагога" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.4	Знает принципы и технологии разработки основных и дополнительных образовательных программ в соответствии с ФГОС ОО	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.02	Теория и практика обучения	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	ОПК
ОПК-3.1	Проектирует диагностируемые цели (требования к результатам) совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04.01.01	Общая и социальная психология	
Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	
Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.01	Психология воспитательных практик	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "БИОЛОГИЯ"	
Б1.О.07.10	Методика обучения биологии	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.04(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.02(П)	Производственная (педагогическая) практика (классное руководство, тьюторство, воспитательная работа в ОО и ДО) "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.03(П)	Производственная (педагогическая) вожатская практика "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.04(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Биология"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Химия"	
Б2.О.02.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Безопасность жизнедеятельности"	
Б2.О.02.ДВ.01.03(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "География"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Использует педагогически обоснованные содержание, формы, методы и приемы организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.01	Общая и социальная психология	
Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.04	Технологии преодоления девиантного поведения у детей и подростков	
Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.01	Психология воспитательных практик	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "БИОЛОГИЯ"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.07.10	Методика обучения биологии	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.04(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.02(П)	Производственная (педагогическая) практика (классное руководство, тьюторство, воспитательная работа в ОО и ДО) "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.03(П)	Производственная (педагогическая) вожатская практика "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.04(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Биология"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Химия"	
Б2.О.02.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Безопасность жизнедеятельности"	
Б2.О.02.ДВ.01.03(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "География"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Управляет учебными группами с целью вовлечения обучающихся в процесс обучения и воспитания, оказывает помощь и поддержку в организации деятельности ученических органов самоуправления	
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.01	Общая и социальная психология	
Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	
Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "БИОЛОГИЯ"	
Б1.О.07.10	Методика обучения биологии	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.04(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.02(П)	Производственная (педагогическая) практика (классное руководство, тьюторство, воспитательная работа в ОО и ДО) "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.03(П)	Производственная (педагогическая) вожатская практика "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.04(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Биология"	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Химия"	
Б2.О.02.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Безопасность жизнедеятельности"	
Б2.О.02.ДВ.01.03(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "География"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.4	Умеет оказывать адресную психолого-педагогическую помощь в соответствии с индивидуальными образовательными потребностями обучающихся	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.01	Общая и социальная психология	
Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.04	Технологии преодоления девиантного поведения у детей и подростков	
Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.04(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.5	Владеет базовыми психолого-педагогическими методиками первичного выявления детей с особыми образовательными потребностями, способами оказания адресной психолого-педагогической помощи обучающимся	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.01	Общая и социальная психология	
Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	
Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.04(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОПК
ОПК-4.1	Демонстрирует знание духовно-нравственных ценностей личности, базовых национальных ценностей, модели нравственного поведения в профессиональной деятельности	-
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.02	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	
Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.02(П)	Производственная (педагогическая) практика (классное руководство, тьюторство, воспитательная работа в ОО и ДО) "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.03(П)	Производственная (педагогическая) вожатская практика "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Демонстрирует способность к формированию у обучающихся гражданской позиции, толерантности и навыков поведения в поликультурной среде, способности к труду и жизни в современном мире, общей культуры на основе базовых национальных ценностей	-
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.01	Психология воспитательных практик	
Б1.О.05.02	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.02(П)	Производственная (педагогическая) практика (классное руководство, тьюторство, воспитательная работа в ОО и ДО) "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.03(П)	Производственная (педагогическая) вожатская практика "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении	ОПК
ОПК-5.1	Осуществляет выбор содержания, методов, приемов организации контроля и оценки, в том числе ИКТ, в соответствии с установленными требованиями к образовательным результатам обучающихся	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.02	Педагогика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04.02.03	Практикум по педагогической диагностике образовательных результатов	
Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.О.ДВ.01.01	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Химия"	
Б1.О.ДВ.01.01.10	Современные технологии в химическом образовании	
Б1.О.ДВ.01.02.19	Теория и методика обучения безопасности жизнедеятельности	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.01.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Биология"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Химия"	
Б2.О.02.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Безопасность жизнедеятельности"	
Б2.О.02.ДВ.01.03(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "География"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Осуществляет контроль и оценку образовательных результатов на основе принципов объективности и достоверности	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.03	Практикум по педагогической диагностике образовательных результатов	
Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.О.ДВ.01.01	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Химия"	
Б1.О.ДВ.01.01.10	Современные технологии в химическом образовании	
Б1.О.ДВ.01.02.19	Теория и методика обучения безопасности жизнедеятельности	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.01.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Биология"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Химия"	
Б2.О.02.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Безопасность жизнедеятельности"	
Б2.О.02.ДВ.01.03(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "География"	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3	Выявляет и корректирует трудности в обучении, разрабатывает предложения по совершенствованию образовательного процесса	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.03	Практикум по педагогической диагностике образовательных результатов	
Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.О.ДВ.01.01	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Химия"	
Б1.О.ДВ.01.01.10	Современные технологии в химическом образовании	
Б1.О.ДВ.01.02.19	Теория и методика обучения безопасности жизнедеятельности	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.01.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Биология"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Химия"	
Б2.О.02.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Безопасность жизнедеятельности"	
Б2.О.02.ДВ.01.03(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "География"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.4	Знает основы психологической и педагогической диагностики, специальные методы и технологии, позволяющие проводить коррекционно-развивающую работу с неуспевающими обучающимися	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.03	Практикум по педагогической диагностике образовательных результатов	
Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.01.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.5	Умеет проводить педагогическую диагностику неуспеваемости обучающихся	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.03	Практикум по педагогической диагностике образовательных результатов	
Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.01.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями	ОПК
ОПК-6.1	Осуществляет отбор психолого-педагогических технологий (в том числе инклюзивных) и применяет их в профессиональной деятельности с учетом различного контингента обучающихся	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.01	Общая педагогика	
Б1.О.04.02.02	Теория и практика обучения	
Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.01	Психология воспитательных практик	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "БИОЛОГИЯ"	
Б1.О.07.14	Образовательные технологии в процессе обучения биологии	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.04(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.01.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ) "Психолого-педагогический модуль"	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.02(П)	Производственная (педагогическая) практика (классное руководство, тьюторство, воспитательная работа в ОО и ДО) "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.03(П)	Производственная (педагогическая) вожатская практика "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Применяет специальные технологии и методы, позволяющие проводить индивидуализацию обучения, развития, воспитания, формировать систему регуляции поведения и деятельности обучающихся	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.01	Общая педагогика	
Б1.О.04.02.02	Теория и практика обучения	
Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.01	Психология воспитательных практик	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "БИОЛОГИЯ"	
Б1.О.07.14	Образовательные технологии в процессе обучения биологии	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.04(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.01.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.02(П)	Производственная (педагогическая) практика (классное руководство, тьюторство, воспитательная работа в ОО и ДО) "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.03(П)	Производственная (педагогическая) вожатская практика "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.3	Знает психолого-педагогические технологии индивидуализации обучения, развития, воспитания	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.01	Общая педагогика	
Б1.О.04.02.02	Теория и практика обучения	
Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.04(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.01.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.4	Умеет применять психолого-педагогические методы диагностики для определения показателей уровня и динамики развития обучающихся	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.01	Общая педагогика	
Б1.О.04.02.02	Теория и практика обучения	
Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.04(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.01.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-6.5	Владеет технологиями проектирования психологически безопасной и комфортной образовательной среды, профилактики различных форм насилия в школе	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.01	Общая педагогика	
Б1.О.04.02.02	Теория и практика обучения	
Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.04(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.01.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	ОПК
ОПК-7.1	Взаимодействует с родителями (законными представителями) обучающихся с учетом требований нормативно-правовых актов в сфере образования и индивидуальной ситуации обучения, воспитания, развития обучающегося	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.03	Практикум по педагогической диагностике образовательных результатов	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Эффективные практики речевой коммуникации" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.01.04(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2	Взаимодействует со специалистами в рамках психолого-медико-педагогического консилиума	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.03	Практикум по педагогической диагностике образовательных результатов	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Эффективные практики речевой коммуникации" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.01.04(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.3	Взаимодействует с представителями организаций образования, социальной и духовной сферы, СМИ, бизнес-сообществ и др.	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.03	Практикум по педагогической диагностике образовательных результатов	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Эффективные практики речевой коммуникации" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.01.04(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.4	Знает закономерности и принципы взаимодействия субъектов образовательных отношений	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.03	Практикум по педагогической диагностике образовательных результатов	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.04(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.5	Взаимодействует с участниками образовательного процесса по вопросам обучения, воспитания, развития обучающегося	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.03	Практикум по педагогической диагностике образовательных результатов	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.04(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний	ОПК
ОПК-8.1	Применяет методы анализа педагогической ситуации, профессиональной рефлексии на основе специальных научных знаний, в том числе в предметной области	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.01	Общая и социальная психология	
Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.01	Общая педагогика	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "БИОЛОГИЯ"	
Б1.О.07.10	Методика обучения биологии	
Б1.О.07.16	Решение профессиональных задач учителя биологии	
Б1.О.ДВ.01.02.05	Природные опасности и защита от них	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.04(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.04(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Биология"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Химия"	
Б2.О.02.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Безопасность жизнедеятельности"	
Б2.О.02.ДВ.01.03(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "География"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.2	Проектирует и осуществляет учебно-воспитательный процесс с опорой на знания предметной области, психолого-педагогические знания и научно-обоснованные закономерности организации образовательного процесса	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.01	Общая и социальная психология	
Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.01	Общая педагогика	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "БИОЛОГИЯ"	
Б1.О.07.10	Методика обучения биологии	
Б1.О.07.16	Решение профессиональных задач учителя биологии	
Б1.О.ДВ.01.02.05	Природные опасности и защита от них	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.04(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.04(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Биология"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Химия"	
Б2.О.02.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Безопасность жизнедеятельности"	
Б2.О.02.ДВ.01.03(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "География"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.3	Знает закономерности возрастного развития личности, принципы построения развивающего образовательного процесса на ступенях образования, нормы, правила и средства проектирования и реализации педагогической деятельности	
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.01	Общая и социальная психология	
Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.01	Общая педагогика	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.04(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-9.1	Выбирает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности	
Б1.О.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.06.01	Методы проектной и исследовательской деятельности	
Б1.О.06.03	Методы количественного и качественного анализа данных	
Б1.О.ДВ.01.01	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Химия"	
Б1.О.ДВ.01.01.10	Современные технологии в химическом образовании	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.ДВ.01.03.01	Картография с основами топографии	
Б1.О.ДВ.01.03.10	Методический практикум	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Эффективные практики речевой коммуникации" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.01.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Речевая коммуникация на иностранном языке" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.01.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Цифровая компетентность педагога" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.2	Демонстрирует способность использовать цифровые ресурсы для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.02	КОММУНИКАТИВНО-ЦИФРОВОЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования	
Б1.О.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.06.01	Методы проектной и исследовательской деятельности	
Б1.О.06.03	Методы количественного и качественного анализа данных	
Б1.О.ДВ.01.01	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Химия"	
Б1.О.ДВ.01.01.10	Современные технологии в химическом образовании	
Б1.О.ДВ.01.03.01	Картография с основами топографии	
Б1.О.ДВ.01.03.02	Геология	
Б1.О.ДВ.01.03.03	Общее земледование	
Б1.О.ДВ.01.03.04	Физическая география материков и океанов	
Б1.О.ДВ.01.03.05	Физическая география России	
Б1.О.ДВ.01.03.06	Общая экономическая и социальная география	
Б1.О.ДВ.01.03.07	Экономическая и социальная география России	
Б1.О.ДВ.01.03.08	Экономическая и социальная география мира	
Б1.О.ДВ.01.03.09	Теория и методика обучения географии	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Эффективные практики речевой коммуникации" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.01.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Речевая коммуникация на иностранном языке" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.01.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Цифровая компетентность педагога" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	педагогический	
ПК-1	Способен осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач	-
ПК-1.1	Знает структуру, состав и дидактические единицы предметной области (преподаваемого предмета)	-
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "БИОЛОГИЯ"	
Б1.О.07.01	Зоология беспозвоночных	
Б1.О.07.02	Цитология	
Б1.О.07.03	Гистология с основами эмбриологии	
Б1.О.07.04	Систематика растений и грибов	
Б1.О.07.05	Зоология позвоночных	
Б1.О.07.06	Анатомия и морфология растений	
Б1.О.07.07	Генетика	
Б1.О.07.08	Микробиология с основами вирусологии	
Б1.О.07.09	Общая экология	
Б1.О.07.11	Анатомия и морфология человека	
Б1.О.07.12	Физиология растений	
Б1.О.07.13	Физиология человека и животных	
Б1.О.07.14	Образовательные технологии в процессе обучения биологии	
Б1.О.07.15	Теория эволюции	
Б1.О.07.16	Решение профессиональных задач учителя биологии	
Б1.О.ДВ.01.01	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Химия"	
Б1.О.ДВ.01.01.01	Общая и неорганическая химия	
Б1.О.ДВ.01.01.02	Органическая химия	
Б1.О.ДВ.01.01.03	Физическая и коллоидная химия	
Б1.О.ДВ.01.01.04	Биохимия	
Б1.О.ДВ.01.01.05	Аналитическая химия	
Б1.О.ДВ.01.01.06	Прикладная химия	
Б1.О.ДВ.01.01.07	Неорганический синтез	
Б1.О.ДВ.01.01.08	Химия окружающей среды	
Б1.О.ДВ.01.01.09	Органический синтез	
Б1.О.ДВ.01.01.10	Современные технологии в химическом образовании	
Б1.О.ДВ.01.01.11	Методика обучения и воспитания: химия	
Б1.О.ДВ.01.01.12	Решение химических задач	
Б1.О.ДВ.01.01.13	Внеурочная работа по химии	
Б1.О.ДВ.01.02.01	Концептуальные основы безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.ДВ.01.02.04	Первая помощь пострадавшим	
Б1.О.ДВ.01.02.05	Природные опасности и защита от них	
Б1.О.ДВ.01.02.06	Правовое регулирование обеспечения безопасности жизнедеятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.ДВ.01.02.07	Охрана труда в образовательной организации	
Б1.О.ДВ.01.02.08	Информационная безопасность	
Б1.О.ДВ.01.02.09	Психологическая безопасность	
Б1.О.ДВ.01.02.10	Техногенные опасности и защита от них	
Б1.О.ДВ.01.02.11	Экологическая безопасность	
Б1.О.ДВ.01.02.12	Безопасный отдых и туризм	
Б1.О.ДВ.01.02.15	Основы национальной безопасности Российской Федерации	
Б1.О.ДВ.01.02.16	Основы обороны государства и военной службы	
Б1.О.ДВ.01.02.17	Гражданская оборона	
Б1.О.ДВ.01.02.18	Комплексная безопасность образовательной организации	
Б1.О.ДВ.01.02.19	Теория и методика обучения безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.ДВ.01.03.01	Картография с основами топографии	
Б1.О.ДВ.01.03.02	Геология	
Б1.О.ДВ.01.03.03	Общее землеведение	
Б1.О.ДВ.01.03.04	Физическая география материков и океанов	
Б1.О.ДВ.01.03.05	Физическая география России	
Б1.О.ДВ.01.03.06	Общая экономическая и социальная география	
Б1.О.ДВ.01.03.07	Экономическая и социальная география России	
Б1.О.ДВ.01.03.08	Экономическая и социальная география мира	
Б1.О.ДВ.01.03.09	Теория и методика обучения географии	
Б1.В.01	Введение в химию	
Б1.В.02	Биологические основы сельского хозяйства	
Б1.В.03	Введение в биотехнологию	
Б1.В.04	ЭЛЕКТИВНЫЕ МОДУЛИ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ	
Б1.В.04.ДВ.03.01	Мегасистема живых организмов	
Б1.В.04.ДВ.03.02	Современные подходы систематики живых организмов	
Б1.В.04.ДВ.04.01	Конструирование современных уроков естественнонаучного цикла	
Б1.В.04.ДВ.04.02	Решение ситуационных задач по методике преподавания профильных дисциплин	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Биология"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Химия"	
Б2.О.02.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Безопасность жизнедеятельности"	
Б2.О.02.ДВ.01.03(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "География"	
Б2.В.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.В.01.01	ЭЛЕКТИВНЫЕ ПРАКТИКИ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ	
Б2.В.01.01.ДВ.03.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Мегасистема живых организмов"	
Б2.В.01.01.ДВ.03.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Современные подходы систематики живых организмов"	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01.01.ДВ.04.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Конструирование современных уроков естественнонаучного цикла"	
Б2.В.01.01.ДВ.04.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Решение ситуационных задач по методике преподавания профильных дисциплин"	
Б2.В.02(У)	Учебная (полевая) практика по ботанике и зоологии	
Б2.В.03(У)	Учебная (полевая) практика по физиологии растений и биологическим основам сельского хозяйства	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Умеет осуществлять отбор учебного содержания для его реализации в различных формах обучения в соответствии с требованиями ФГОС ОО	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "БИОЛОГИЯ"	
Б1.О.07.01	Зоология беспозвоночных	
Б1.О.07.02	Цитология	
Б1.О.07.03	Гистология с основами эмбриологии	
Б1.О.07.04	Систематика растений и грибов	
Б1.О.07.05	Зоология позвоночных	
Б1.О.07.06	Анатомия и морфология растений	
Б1.О.07.07	Генетика	
Б1.О.07.08	Микробиология с основами вирусологии	
Б1.О.07.09	Общая экология	
Б1.О.07.11	Анатомия и морфология человека	
Б1.О.07.12	Физиология растений	
Б1.О.07.13	Физиология человека и животных	
Б1.О.07.14	Образовательные технологии в процессе обучения биологии	
Б1.О.07.15	Теория эволюции	
Б1.О.07.16	Решение профессиональных задач учителя биологии	
Б1.О.ДВ.01.01	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Химия"	
Б1.О.ДВ.01.01.01	Общая и неорганическая химия	
Б1.О.ДВ.01.01.02	Органическая химия	
Б1.О.ДВ.01.01.03	Физическая и коллоидная химия	
Б1.О.ДВ.01.01.04	Биохимия	
Б1.О.ДВ.01.01.05	Аналитическая химия	
Б1.О.ДВ.01.01.06	Прикладная химия	
Б1.О.ДВ.01.01.07	Неорганический синтез	
Б1.О.ДВ.01.01.08	Химия окружающей среды	
Б1.О.ДВ.01.01.09	Органический синтез	
Б1.О.ДВ.01.01.10	Современные технологии в химическом образовании	
Б1.О.ДВ.01.01.11	Методика обучения и воспитания: химия	
Б1.О.ДВ.01.01.12	Решение химических задач	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.ДВ.01.01.13	Внеурочная работа по химии	
Б1.О.ДВ.01.02.01	Концептуальные основы безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.ДВ.01.02.04	Первая помощь пострадавшим	
Б1.О.ДВ.01.02.05	Природные опасности и защита от них	
Б1.О.ДВ.01.02.06	Правовое регулирование обеспечения безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.ДВ.01.02.07	Охрана труда в образовательной организации	
Б1.О.ДВ.01.02.08	Информационная безопасность	
Б1.О.ДВ.01.02.09	Психологическая безопасность	
Б1.О.ДВ.01.02.10	Техногенные опасности и защита от них	
Б1.О.ДВ.01.02.11	Экологическая безопасность	
Б1.О.ДВ.01.02.12	Безопасный отдых и туризм	
Б1.О.ДВ.01.02.15	Основы национальной безопасности Российской Федерации	
Б1.О.ДВ.01.02.16	Основы обороны государства и военной службы	
Б1.О.ДВ.01.02.17	Гражданская оборона	
Б1.О.ДВ.01.02.18	Комплексная безопасность образовательной организации	
Б1.О.ДВ.01.02.19	Теория и методика обучения безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.ДВ.01.03.09	Теория и методика обучения географии	
Б1.О.ДВ.01.03.10	Методический практикум	
Б1.В.01	Введение в химию	
Б1.В.02	Биологические основы сельского хозяйства	
Б1.В.03	Введение в биотехнологию	
Б1.В.04	ЭЛЕКТИВНЫЕ МОДУЛИ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ	
Б1.В.04.ДВ.01.01	Химические основы жизни	
Б1.В.04.ДВ.01.02	Химические соединения в биологических объектах	
Б1.В.04.ДВ.02.01	Биоразнообразие растительного и животного мира Пермского края	
Б1.В.04.ДВ.02.02	Биота Урала	
Б1.В.04.ДВ.03.01	Мегасистема живых организмов	
Б1.В.04.ДВ.03.02	Современные подходы систематики живых организмов	
Б1.В.04.ДВ.04.01	Конструирование современных уроков естественнонаучного цикла	
Б1.В.04.ДВ.04.02	Решение ситуационных задач по методике преподавания профильных дисциплин	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Биология"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Химия"	
Б2.О.02.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Безопасность жизнедеятельности"	
Б2.О.02.ДВ.01.03(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "География"	
Б2.В.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.В.01.01	ЭЛЕКТИВНЫЕ ПРАКТИКИ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ	
Б2.В.01.01.ДВ.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Химические основы жизни"	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01.01.ДВ.01.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Химические соединения в биологических объектах"	
Б2.В.01.01.ДВ.02.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Биоразнообразие растительного и животного мира Пермского края"	
Б2.В.01.01.ДВ.02.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Биота Урала"	
Б2.В.01.01.ДВ.03.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Мегасистема живых организмов"	
Б2.В.01.01.ДВ.03.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Современные подходы систематики живых организмов"	
Б2.В.01.01.ДВ.04.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Конструирование современных уроков естественнонаучного цикла"	
Б2.В.01.01.ДВ.04.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Решение ситуационных задач по методике преподавания профильных дисциплин"	
Б2.В.02(У)	Учебная (полевая) практика по ботанике и зоологии	
Б2.В.03(У)	Учебная (полевая) практика по физиологии растений и биологическим основам сельского хозяйства	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3	Демонстрирует умение разрабатывать различные формы учебных занятий, применять методы, приемы и технологии обучения, в том числе информационные	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "БИОЛОГИЯ"	
Б1.О.07.01	Зоология беспозвоночных	
Б1.О.07.02	Цитология	
Б1.О.07.03	Гистология с основами эмбриологии	
Б1.О.07.04	Систематика растений и грибов	
Б1.О.07.05	Зоология позвоночных	
Б1.О.07.06	Анатомия и морфология растений	
Б1.О.07.07	Генетика	
Б1.О.07.08	Микробиология с основами вирусологии	
Б1.О.07.09	Общая экология	
Б1.О.07.11	Анатомия и морфология человека	
Б1.О.07.12	Физиология растений	
Б1.О.07.13	Физиология человека и животных	
Б1.О.07.14	Образовательные технологии в процессе обучения биологии	
Б1.О.07.15	Теория эволюции	
Б1.О.07.16	Решение профессиональных задач учителя биологии	
Б1.О.ДВ.01.01	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Химия"	
Б1.О.ДВ.01.01.01	Общая и неорганическая химия	
Б1.О.ДВ.01.01.02	Органическая химия	
Б1.О.ДВ.01.01.03	Физическая и коллоидная химия	
Б1.О.ДВ.01.01.04	Биохимия	
Б1.О.ДВ.01.01.05	Аналитическая химия	
Б1.О.ДВ.01.01.06	Прикладная химия	
Б1.О.ДВ.01.01.07	Неорганический синтез	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.ДВ.01.01.08	Химия окружающей среды	
Б1.О.ДВ.01.01.09	Органический синтез	
Б1.О.ДВ.01.01.10	Современные технологии в химическом образовании	
Б1.О.ДВ.01.01.11	Методика обучения и воспитания: химия	
Б1.О.ДВ.01.01.12	Решение химических задач	
Б1.О.ДВ.01.01.13	Внеурочная работа по химии	
Б1.О.ДВ.01.02.01	Концептуальные основы безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.ДВ.01.02.04	Первая помощь пострадавшим	
Б1.О.ДВ.01.02.05	Природные опасности и защита от них	
Б1.О.ДВ.01.02.06	Правовое регулирование обеспечения безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.ДВ.01.02.07	Охрана труда в образовательной организации	
Б1.О.ДВ.01.02.08	Информационная безопасность	
Б1.О.ДВ.01.02.09	Психологическая безопасность	
Б1.О.ДВ.01.02.10	Техногенные опасности и защита от них	
Б1.О.ДВ.01.02.11	Экологическая безопасность	
Б1.О.ДВ.01.02.12	Безопасный отдых и туризм	
Б1.О.ДВ.01.02.15	Основы национальной безопасности Российской Федерации	
Б1.О.ДВ.01.02.16	Основы обороны государства и военной службы	
Б1.О.ДВ.01.02.17	Гражданская оборона	
Б1.О.ДВ.01.02.18	Комплексная безопасность образовательной организации	
Б1.О.ДВ.01.02.19	Теория и методика обучения безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.ДВ.01.03.09	Теория и методика обучения географии	
Б1.О.ДВ.01.03.10	Методический практикум	
Б1.В.01	Введение в химию	
Б1.В.02	Биологические основы сельского хозяйства	
Б1.В.03	Введение в биотехнологию	
Б1.В.04	ЭЛЕКТИВНЫЕ МОДУЛИ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ	
Б1.В.04.ДВ.03.01	Мегасистема живых организмов	
Б1.В.04.ДВ.03.02	Современные подходы систематики живых организмов	
Б1.В.04.ДВ.04.01	Конструирование современных уроков естественнонаучного цикла	
Б1.В.04.ДВ.04.02	Решение ситуационных задач по методике преподавания профильных дисциплин	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Биология"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Химия"	
Б2.О.02.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Безопасность жизнедеятельности"	
Б2.О.02.ДВ.01.03(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "География"	
Б2.В.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.В.01.01	ЭЛЕКТИВНЫЕ ПРАКТИКИ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01.01.ДВ.03.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Мегасистема живых организмов"	
Б2.В.01.01.ДВ.03.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Современные подходы систематики живых организмов"	
Б2.В.01.01.ДВ.04.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Конструирование современных уроков естественнонаучного цикла"	
Б2.В.01.01.ДВ.04.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Решение ситуационных задач по методике преподавания профильных дисциплин"	
Б2.В.02(У)	Учебная (полевая) практика по ботанике и зоологии	
Б2.В.03(У)	Учебная (полевая) практика по физиологии растений и биологическим основам сельского хозяйства	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен осуществлять целенаправленную воспитательную деятельность	-
ПК-2.1	Демонстрирует умение постановки воспитательных целей, проектирования воспитательной деятельности и методов ее реализации в соответствии с ФГОС ОО и спецификой учебного предмета	-
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "БИОЛОГИЯ"	
Б1.О.07.10	Методика обучения биологии	
Б1.О.07.16	Решение профессиональных задач учителя биологии	
Б1.О.ДВ.01.01	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Химия"	
Б1.О.ДВ.01.01.11	Методика обучения и воспитания: химия	
Б1.О.ДВ.01.01.13	Внеурочная работа по химии	
Б1.О.ДВ.01.02.20	Организация внеурочной деятельности учителя основ безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.ДВ.01.03.10	Методический практикум	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.02(П)	Производственная (педагогическая) практика (классное руководство, тьюторство, воспитательная работа в ОО и ДО) "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.03(П)	Производственная (педагогическая) вожатская практика "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.04(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Биология"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Химия"	
Б2.О.02.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Безопасность жизнедеятельности"	
Б2.О.02.ДВ.01.03(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "География"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Демонстрирует способы организации и оценки различных видов внеурочной деятельности ребенка (учебной, игровой, трудовой, спортивной, художественной и т.д.), методы и формы организации коллективных творческих дел, экскурсий, походов, экспедиций и других мероприятий (по выбору)	-
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.01	Психология воспитательных практик	

Индекс	Содержание	Тип
B1.O.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
B1.O.05.04	Основы вожатской деятельности	
B1.O.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "БИОЛОГИЯ"	
B1.O.07.10	Методика обучения биологии	
B1.O.07.16	Решение профессиональных задач учителя биологии	
B1.O.ДВ.01.01	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Химия"	
B1.O.ДВ.01.01.11	Методика обучения и воспитания: химия	
B1.O.ДВ.01.01.13	Внеурочная работа по химии	
B1.O.ДВ.01.02.20	Организация внеурочной деятельности учителя основ безопасности жизнедеятельности	
B1.O.ДВ.01.03.10	Методический практикум	
B2.O.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
B2.O.02.02(П)	Производственная (педагогическая) практика (классное руководство, тьюторство, воспитательная работа в ОО и ДО) "Модуль воспитательной деятельности"	
B2.O.02.03(П)	Производственная (педагогическая) вожатская практика "Модуль воспитательной деятельности"	
B2.O.02.04(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Биология"	
B2.O.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
B2.O.02.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Химия"	
B2.O.02.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Безопасность жизнедеятельности"	
B2.O.02.ДВ.01.03(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "География"	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	Выбирает и демонстрирует способы оказания консультативной помощи родителям (законным представителям) обучающихся по вопросам воспитания, в том числе родителям детей с особыми образовательными потребностями	-
B1.O.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
B1.O.05.01	Психология воспитательных практик	
B1.O.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
B1.O.05.04	Основы вожатской деятельности	
B1.O.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "БИОЛОГИЯ"	
B1.O.07.10	Методика обучения биологии	
B1.O.07.16	Решение профессиональных задач учителя биологии	
B1.O.ДВ.01.01	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Химия"	
B1.O.ДВ.01.01.11	Методика обучения и воспитания: химия	
B1.O.ДВ.01.01.13	Внеурочная работа по химии	
B1.O.ДВ.01.03.10	Методический практикум	
B2.O.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
B2.O.02.02(П)	Производственная (педагогическая) практика (классное руководство, тьюторство, воспитательная работа в ОО и ДО) "Модуль воспитательной деятельности"	
B2.O.02.03(П)	Производственная (педагогическая) вожатская практика "Модуль воспитательной деятельности"	
B2.O.02.04(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Биология"	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Химия"	
Б2.О.02.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Безопасность жизнедеятельности"	
Б2.О.02.ДВ.01.03(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "География"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения средствами преподаваемых учебных предметов	-
ПК-3.1	Владеет способами интеграции учебных предметов для организации развивающей учебной деятельности (исследовательской, проектной, групповой и др.)	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.02	Теория и практика обучения	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "БИОЛОГИЯ"	
Б1.О.07.01	Зоология беспозвоночных	
Б1.О.07.02	Цитология	
Б1.О.07.03	Гистология с основами эмбриологии	
Б1.О.07.04	Систематика растений и грибов	
Б1.О.07.05	Зоология позвоночных	
Б1.О.07.06	Анатомия и морфология растений	
Б1.О.07.07	Генетика	
Б1.О.07.08	Микробиология с основами вирусологии	
Б1.О.07.09	Общая экология	
Б1.О.07.11	Анатомия и морфология человека	
Б1.О.07.12	Физиология растений	
Б1.О.07.13	Физиология человека и животных	
Б1.О.07.14	Образовательные технологии в процессе обучения биологии	
Б1.О.07.15	Теория эволюции	
Б1.О.07.16	Решение профессиональных задач учителя биологии	
Б1.О.ДВ.01.01	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Химия"	
Б1.О.ДВ.01.01.11	Методика обучения и воспитания: химия	
Б1.О.ДВ.01.02.13	Пожарная безопасность	
Б1.О.ДВ.01.02.14	Социальные опасности, профилактика и защита от них	
Б1.О.ДВ.01.02.19	Теория и методика обучения безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.ДВ.01.02.20	Организация внеурочной деятельности учителя основ безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.ДВ.01.03.03	Общее землеведение	
Б1.О.ДВ.01.03.06	Общая экономическая и социальная география	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.ДВ.01.03.09	Теория и методика обучения географии	
Б1.О.ДВ.01.03.10	Методический практикум	
Б1.В.04	ЭЛЕКТИВНЫЕ МОДУЛИ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ	
Б1.В.04.ДВ.03.01	Мегасистема живых организмов	
Б1.В.04.ДВ.03.02	Современные подходы систематики живых организмов	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.04(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.04(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Биология"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Химия"	
Б2.О.02.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Безопасность жизнедеятельности"	
Б2.О.02.ДВ.01.03(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "География"	
Б2.В.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.В.01.01	ЭЛЕКТИВНЫЕ ПРАКТИКИ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ	
Б2.В.01.01.ДВ.03.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Мегасистема живых организмов"	
Б2.В.01.01.ДВ.03.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Современные подходы систематики живых организмов"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Использует образовательный потенциал социокультурной среды региона в преподавании (предмета по профилю) в учебной и во внеурочной деятельности	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.02	Теория и практика обучения	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "БИОЛОГИЯ"	
Б1.О.07.01	Зоология беспозвоночных	
Б1.О.07.02	Цитология	
Б1.О.07.03	Гистология с основами эмбриологии	
Б1.О.07.04	Систематика растений и грибов	
Б1.О.07.05	Зоология позвоночных	
Б1.О.07.06	Анатомия и морфология растений	
Б1.О.07.07	Генетика	
Б1.О.07.08	Микробиология с основами вирусологии	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.07.09	Общая экология	
Б1.О.07.11	Анатомия и морфология человека	
Б1.О.07.12	Физиология растений	
Б1.О.07.13	Физиология человека и животных	
Б1.О.07.14	Образовательные технологии в процессе обучения биологии	
Б1.О.07.15	Теория эволюции	
Б1.О.07.16	Решение профессиональных задач учителя биологии	
Б1.О.ДВ.01.01	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Химия"	
Б1.О.ДВ.01.01.11	Методика обучения и воспитания: химия	
Б1.О.ДВ.01.02.13	Пожарная безопасность	
Б1.О.ДВ.01.02.14	Социальные опасности, профилактика и защита от них	
Б1.О.ДВ.01.02.19	Теория и методика обучения безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.ДВ.01.02.20	Организация внеурочной деятельности учителя основ безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.ДВ.01.03.10	Методический практикум	
Б1.В.04	ЭЛЕКТИВНЫЕ МОДУЛИ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ	
Б1.В.04.ДВ.03.01	Мегасистема живых организмов	
Б1.В.04.ДВ.03.02	Современные подходы систематики живых организмов	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.04(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.04(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Биология"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Химия"	
Б2.О.02.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Безопасность жизнедеятельности"	
Б2.О.02.ДВ.01.03(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "География"	
Б2.В.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.В.01.01	ЭЛЕКТИВНЫЕ ПРАКТИКИ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ	
Б2.В.01.01.ДВ.03.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Мегасистема живых организмов"	
Б2.В.01.01.ДВ.03.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Современные подходы систематики живых организмов"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	Знает психолого-педагогические условия создания развивающей образовательной среды для достижения личностных и метапредметных результатов	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.02	Теория и практика обучения	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.О.ДВ.01.02.20	Организация внеурочной деятельности учителя основ безопасности жизнедеятельности	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.04(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.4	Выявляет и использует образовательный потенциал социокультурной среды региона для достижения личностных и метапредметных результатов обучения	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.02	Теория и практика обучения	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.04(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.5	Владеет методами создания развивающей образовательной среды для достижения личностных и метапредметных образовательных результатов	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.02	Теория и практика обучения	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.04(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен организовывать индивидуальную и совместную учебно-проектную деятельность обучающихся в соответствующей предметной области	ПК
ПК-5.1	Демонстрирует знание принципов проектирования, владения проектными технологиями	-
Б1.О.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.06.01	Методы проектной и исследовательской деятельности	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.07(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.2	Разрабатывает и реализует индивидуальную и совместную учебно-проектную деятельность обучающихся в соответствующей предметной области	-
Б1.О.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.06.01	Методы проектной и исследовательской деятельности	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.07(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.3	Использует передовые педагогические технологии в процессе реализации учебно-проектной деятельности обучающихся в соответствующей предметной области	-
Б1.О.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.06.01	Методы проектной и исследовательской деятельности	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.07(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-6	Способен использовать современные методы и технологии обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья	ПК
ПК-6.1	Знает специальные методики и современные технологии психолого-педагогического сопровождения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.2	Выбирает способы оказания консультативной помощи родителям (законным представителям) обучающихся с ограниченными возможностями здоровья	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.3	Умеет применять психолого-педагогические технологии индивидуализации обучения, развития, воспитания обучающихся с ограниченными возможностями здоровья	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-6.4	Владеет технологией разработки (совместно с другими специалистами) и реализации совместно с родителями (законными представителями) программ индивидуального развития ребенка, а также индивидуально-ориентированных образовательных программ с учетом возрастных, личностных и психофизических особенностей обучающихся	-
Б1.0.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.0.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.0.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б2.0.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.0.01.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.0.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.0.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен к обеспечению охраны жизни и здоровья обучающихся в учебно-воспитательном процессе и внеурочной деятельности	ПК
ПК-7.1	Применяет меры профилактики детского травматизма и использует здоровьесберегающие технологии в учебном процессе	-
Б1.0.03	ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ	
Б1.0.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	
Б1.0.03.02	Основы медицинских знаний	
Б1.0.03.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.0.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.0.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.2	Оказывает первую доврачебную помощь обучающимся	-
Б1.0.03	ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ	
Б1.0.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	
Б1.0.03.02	Основы медицинских знаний	
Б1.0.03.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.0.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.0.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	культурно-просветительский	
ПК-4	Способен разрабатывать и реализовывать культурно-просветительские программы в соответствии с потребностями различных социальных групп	-
ПК-4.1	Организует культурно-образовательное пространство, используя содержание учебных предметов (по профилю), и применяет различные технологии и методики культурно-просветительской деятельности	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "БИОЛОГИЯ"	
Б1.О.07.10	Методика обучения биологии	
Б1.О.ДВ.01.02.03	Культура здоровья и безопасности	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.02(П)	Производственная (педагогическая) практика (классное руководство, тьюторство, воспитательная работа в ОО и ДО) "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2	Использует приемы организации культурно-просветительской деятельности с учетом запросов различных возрастных, гендерных, социокультурных, этнических групп, опираясь на содержательные ресурсы предметных областей (по профилю)	-
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "БИОЛОГИЯ"	
Б1.О.07.10	Методика обучения биологии	
Б1.О.ДВ.01.02.03	Культура здоровья и безопасности	
Б1.О.ДВ.01.02.20	Организация внеурочной деятельности учителя основ безопасности жизнедеятельности	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.02(П)	Производственная (педагогическая) практика (классное руководство, тьюторство, воспитательная работа в ОО и ДО) "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.3	Участвует в популяризации знаний (в области предмета по профилю) среди субъектов образовательного процесса	-
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "БИОЛОГИЯ"	
Б1.О.07.10	Методика обучения биологии	
Б1.О.ДВ.01.02.03	Культура здоровья и безопасности	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.02(П)	Производственная (педагогическая) практика (классное руководство, тьюторство, воспитательная работа в ОО и ДО) "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-4
Б1.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-4
Б1.О.01	Б1.О	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2
	Б1.О.01.01	История	УК-5.1; УК-5.2
	Б1.О.01.01.01	Всеобщая история	УК-5.1; УК-5.2
	Б1.О.01.01.02	История России	УК-5.1; УК-5.2
	Б1.О.01.02	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
	Б1.О.01.03	Финансово-экономический практикум	УК-9.1; УК-9.2
	Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	УК-2.1; УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2
	Б1.О.01.05	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.02	Б1.О	КОММУНИКАТИВНО-ЦИФРОВОЙ МОДУЛЬ	УК-1.1; УК-1.3; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-2.3; ОПК-9.2
	Б1.О.02.01	Русский язык и культура речи	УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2
	Б1.О.02.02	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2
	Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования	УК-1.1; УК-1.3; УК-4.3; ОПК-2.3; ОПК-9.2
Б1.О.03	Б1.О	ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ	УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; ПК-7.1; ПК-7.2
	Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	УК-7.1; УК-7.2; ПК-7.1; ПК-7.2
	Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний	УК-8.1; УК-8.2; ПК-7.1; ПК-7.2
	Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; ПК-7.1; ПК-7.2
	Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.04	Б1.О	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4
	Б1.О.04.01	Психология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
	Б1.О.04.01.01	Общая и социальная психология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
	Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
	Б1.О.04.02	Педагогика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.2; ОПК-3.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
	Б1.О.04.02.01	Общая педагогика	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
	Б1.О.04.02.02	Теория и практика обучения	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
	Б1.О.04.02.03	Практикум по педагогической диагностике образовательных результатов	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.04.02.04	Б1.О	Технологии преодоления девиантного поведения у детей и подростков	ОПК-3.2; ОПК-3.4
Б1.О.04.03	Б1.О	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4
Б1.О.04.04(К)	Б1.О	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4
Б1.О.05	Б1.О	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О.05.01	Б1.О	Психология воспитательных практик	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.05.02	Б1.О	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.05.03	Б1.О	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О.05.04	Б1.О	Основы вожатской деятельности	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.06	Б1.О	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.06.01	Б1.О	Методы проектной и исследовательской деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.06.02	Б1.О	Методология учебно-исследовательской деятельности в предметной области	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2
Б1.О.06.03	Б1.О	Методы количественного и качественного анализа данных	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
Б1.О.07	Б1.О	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "БИОЛОГИЯ"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О.07.01	Б1.О	Зоология беспозвоночных	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.07.02	Б1.О	Цитология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.07.03	Б1.О	Гистология с основами эмбриологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.07.04	Б1.О	Систематика растений и грибов	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.07.05	Б1.О	Зоология позвоночных	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.07.06	Б1.О	Анатомия и морфология растений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.07.07	Б1.О	Генетика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.07.08	Б1.О	Микробиология с основами вирусологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.07.09	Б1.О	Общая экология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.07.10	Б1.О	Методика обучения биологии	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О.07.11	Б1.О	Анатомия и морфология человека	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.07.12	Б1.О	Физиология растений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.07.13	Б1.О	Физиология человека и животных	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.07.14	Б1.О	Образовательные технологии в процессе обучения биологии	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.07.15	Б1.О	Теория эволюции	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.07.16	Б1.О	Решение профессиональных задач учителя биолог	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.ДВ.01	Б1.О	Элективный профиль	
Б1.О.ДВ.01.01	Б1.О	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Химия"	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.ДВ.01.01.01	Б1.О	Общая и неорганическая химия	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.ДВ.01.01.02	Б1.О	Органическая химия	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.ДВ.01.01.03	Б1.О	Физическая и коллоидная химия	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.ДВ.01.01.04	Б1.О	Биохимия	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.ДВ.01.01.05	Б1.О	Аналитическая химия	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.ДВ.01.01.06	Б1.О	Прикладная химия	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.ДВ.01.01.07	Б1.О	Неорганический синтез	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.ДВ.01.01.08	Б1.О	Химия окружающей среды	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.ДВ.01.01.09	Б1.О	Органический синтез	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.ДВ.01.01.10	Б1.О	Современные технологии в химическом образовании	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.ДВ.01.01.11	Б1.О	Методика обучения и воспитания: химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.ДВ.01.01.12	Б1.О	Решение химических задач	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.ДВ.01.01.13	Б1.О	Внеурочная работа по химии	УК-3.1; УК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.ДВ.01.02	Б1.О	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Безопасность жизнедеятельности"	
Б1.О.ДВ.01.02.01	Б1.О	Концептуальные основы безопасности жизнедеятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-8.1; УК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.ДВ.01.02.02	Б1.О	Дорожная безопасность	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.ДВ.01.02.03	Б1.О	Культура здоровья и безопасности	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О.ДВ.01.02.04	Б1.О	Первая помощь пострадавшим	УК-8.1; УК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.ДВ.01.02.05	Б1.О	Природные опасности и защита от них	УК-8.1; УК-8.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.ДВ.01.02.06	Б1.О	Правовое регулирование обеспечения безопасности жизнедеятельности	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.ДВ.01.02.07	Б1.О	Охрана труда в образовательной организации	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.ДВ.01.02.08	Б1.О	Информационная безопасность	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.ДВ.01.02.09	Б1.О	Психологическая безопасность	УК-8.1; УК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.ДВ.01.02.10	Б1.О	Техногенные опасности и защита от них	УК-8.1; УК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.ДВ.01.02.11	Б1.О	Экологическая безопасность	УК-8.1; УК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.ДВ.01.02.12	Б1.О	Безопасный отдых и туризм	УК-8.1; УК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.ДВ.01.02.13	Б1.О	Пожарная безопасность	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.ДВ.01.02.14	Б1.О	Социальные опасности, профилактика и защита от них	УК-8.1; УК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.ДВ.01.02.15	Б1.О	Основы национальной безопасности Российской Федерации	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.ДВ.01.02.16	Б1.О	Основы обороны государства и военной службы	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.ДВ.01.02.17	Б1.О	Гражданская оборона	УК-8.1; УК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.ДВ.01.02.18	Б1.О	Комплексная безопасность образовательной организации	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.ДВ.01.02.19	Б1.О	Теория и методика обучения безопасности жизнедеятельности	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.ДВ.01.02.20	Б1.О	Организация внеурочной деятельности учителя основ безопасности жизнедеятельности	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.2
Б1.О.ДВ.01.03	Б1.О	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "География"	
Б1.О.ДВ.01.03.01	Б1.О	Картография с основами топографии	УК-1.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1
Б1.О.ДВ.01.03.02	Б1.О	Геология	УК-1.3; ОПК-9.2; ПК-1.1
Б1.О.ДВ.01.03.03	Б1.О	Общее землеведение	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-3.1
Б1.О.ДВ.01.03.04	Б1.О	Физическая география материков и океанов	УК-1.1; ОПК-9.2; ПК-1.1
Б1.О.ДВ.01.03.05	Б1.О	Физическая география России	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-9.2; ПК-1.1
Б1.О.ДВ.01.03.06	Б1.О	Общая экономическая и социальная география	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-3.1
Б1.О.ДВ.01.03.07	Б1.О	Экономическая и социальная география России	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-9.2; ПК-1.1
Б1.О.ДВ.01.03.08	Б1.О	Экономическая и социальная география мира	УК-1.1; ОПК-9.2; ПК-1.1
Б1.О.ДВ.01.03.09	Б1.О	Теория и методика обучения географии	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1
Б1.О.ДВ.01.03.10	Б1.О	Методический практикум	ОПК-2.2; ОПК-9.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПК-1; ПК-3
Б1.В.01	Б1.В	Введение в химию	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.02	Б1.В	Биологические основы сельского хозяйства	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.03	Б1.В	Введение в биотехнологию	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.04	Б1.В	ЭЛЕКТИВНЫЕ МОДУЛИ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.04.ДВ.01	Б1.В	Элективный модуль специализации 2 курса	
Б1.В.04.ДВ.01.01	Б1.В	Химические основы жизни	УК-1.3; ПК-1.2
Б1.В.04.ДВ.01.02	Б1.В	Химические соединения в биологических объектах	УК-1.3; ПК-1.2
Б1.В.04.ДВ.02	Б1.В	Элективный модуль специализации 3 курса	
Б1.В.04.ДВ.02.01	Б1.В	Биоразнообразие растительного и животного мира Пермского края	УК-1.3; ПК-1.2
Б1.В.04.ДВ.02.02	Б1.В	Биота Урала	УК-1.3; ПК-1.2
Б1.В.04.ДВ.03	Б1.В	Элективный модуль специализации 4 курса	
Б1.В.04.ДВ.03.01	Б1.В	Мегасистема живых организмов	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.04.ДВ.03.02	Б1.В	Современные подходы систематики живых организмов	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.04.ДВ.04	Б1.В	Элективный модуль специализации 5 курса	
Б1.В.04.ДВ.04.01	Б1.В	Конструирование современных уроков естественнонаучного цикла	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.04.ДВ.04.02	Б1.В	Решение ситуационных задач по методике преподавания профильных дисциплин	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б2		Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-4
Б2.0		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-4
Б2.0.01	Б2.0	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4
Б2.0.01.01(У)	Б2.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Эффективные практики речевой коммуникации" "Коммуникативн	УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.3; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
Б2.0.01.02(У)	Б2.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Речевая коммуникация на иностранном языке" "Коммуникативно-цифрово	УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
Б2.0.01.03(У)	Б2.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Цифровая компетентность педагога" "Коммуникативно-цифро	УК-2.3; УК-4.3; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
Б2.0.01.04(У)	Б2.0	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
Б2.0.01.05(У)	Б2.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
Б2.0.01.06(У)	Б2.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ) "Психолого-педагогический модуль"	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4
Б2.0.01.07(У)	Б2.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	УК-4.3; УК-6.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.0.01.08(Н)	Б2.0	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа) "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2
Б2.0.02	Б2.0	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.02.01(П)	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
Б2.О.02.02(П)	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика (классное руководство, тьюторство, воспитательная работа в ОО и ДО) "Модуль воспитательной деятельности"	УК-4.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.О.02.03(П)	Б2.О	Производственная (педагогическая) вожатская практика "Модуль воспитательной деятельности"	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.О.02.04(П)	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Биология"	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.О.02.05(Н)	Б2.О	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.О.02.ДВ.01	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Элективный профиль"	
Б2.О.02.ДВ.01.01	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Химия"	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.О.02.ДВ.01.02	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Безопасность жизнедеятельности"	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.О.02.ДВ.01.03	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "География"	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-3
Б2.В.01	Б2.В	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.В.01.01	Б2.В	ЭЛЕКТИВНЫЕ ПРАКТИКИ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.В.01.01.ДВ.01	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика элективного модуля специализации 2 курса	
Б2.В.01.01.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Химические основы жи	УК-1.3; ПК-1.2
Б2.В.01.01.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Химические соединения в биологических объектах"	УК-1.3; ПК-1.2
Б2.В.01.01.ДВ.02	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика элективного модуля специализации 3 курса	

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.01.01.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Биоразнообразие растительного и животного мира Пермского края"	УК-1.3; ПК-1.2
Б2.В.01.01.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Биота Урала"	УК-1.3; ПК-1.2
Б2.В.01.01.ДВ.03	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика элективного модуля специализации 4 курса	
Б2.В.01.01.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Мегасистема живых о	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.В.01.01.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Современные подходы систематики живых организмов"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.В.01.01.ДВ.04	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика элективного модуля специализации 5 курса	
Б2.В.01.01.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Конструирование современных уроков естественнонаучного цикла"	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.В.01.01.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Решение ситуационных задач по методике преподавания пр	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.В.01.02(У)	Б2.В	Волонтерская (общественно-полезная) практика	УК-6.1; УК-6.2
Б2.В.02(У)	Б2.В	Учебная (полевая) практика по ботанике и зоологии	УК-2.2; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.В.03(У)	Б2.В	Учебная (полевая) практика по физиологии растений и биологическим основам сельского хозяйства	УК-2.2; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-4
Б3.01(Г)	Б3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б3.02(Д)	Б3	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
К.М		Комплексные модули	
К.М.01	К.М	Модуль 1	
ФТД		Факультативы	УК-4; УК-6

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b440305_06z_2023_БиолПрВыб.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2023

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.01	ФТД	Адаптационные дисциплины инклюзивного образования	УК-6.1
ФТД.02	ФТД	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	УК-4.3; УК-6.1
ФТД.03	ФТД	Основы работы с электронными библиотечными системами	УК-4.3; УК-6.1

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'b440305_06z_2023 БиолПрВыб.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2023

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				251	361	305	63	55	55	55	53	24
	Итого по ОП (без факультативов)				249	351	300	58	55	55	55	53	24
B1	Дисциплины (модули)	90%	10%	61.9%	180	231	212	50	48	35	44	35	
B1.O	Обязательная часть				160	191	191	48	45	29	41	28	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				20	40	21	2	3	6	3	7	
B2	Практика	76%	24%	42.1%	60	111	79	8	7	20	11	18	15
B2.O	Обязательная часть				50	77	60	7	4	15	6	13	15
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				10	34	19	1	3	5	5	5	
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9						9
ФТД	Факультативы				2	10	5	5					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					47.2	51	48	45.6	47.6	44	
		в период гос. экзаменов											54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					194.2	199.4	198.57	195.99	198.06	178.82	
		необязательная					16.8	16.75					
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					970.84	199.4	198.57	195.99	198.06	178.82	
		Блок Б2					65.75	11.25	9	20.5	9.25	11.25	4.5
		Блок Б3					8						8
		Блок ФТД					16.75	16.75					
		Итого по всем блокам					1061.34	227.4	207.57	216.49	207.31	190.07	12.5
	Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	обязательная					185.4	189.4	192.57	189.99	184.06	170.82	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)						5	4	3	7	4	
		ЗАЧЕТЫ (За)						12	9	9	2	3	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						8	8	12	9	7	2
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						37.34%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						83.7%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						12.72%						